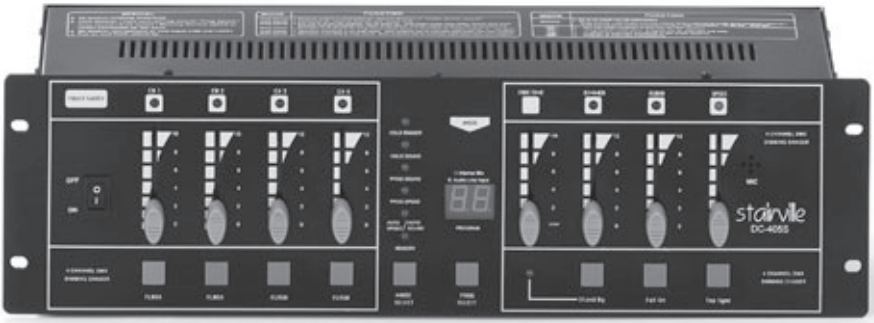
DC-405S



Bedienungsanleitung

DIMMER

STAIRVILLE

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres 4-Kanal Dimmers. Um den gesamten Funktionsumfang kennen zu lernen, sollten Sie diese Anleitung ganz gelesen haben, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachschlagen auf. Sollten Sie das Gerät weitergeben, geben Sie dem Käufer auch diese Anleitung mit.

Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie unbedingt sorgfältig diese Sicherheitshinweise durch, die wichtige Hinweise über die Montage, den Gebrauch und die Wartung enthalten, BEVOR Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

- Dieses Gerät ist ausschließlich für die Verwendung als Dimmer im Rahmen der hier beschriebenen Bedienung bestimmt. Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag. Ebenso erlischt die Gewährleistung.
- Manipulieren Sie niemals den Erdleiter eines Netzkabels bzw. -steckers. Wenn Geräte über ein geerdetes Netzkabel verfügen, ist die Erdung für einen sicheren Betrieb zwingend notwendig! Andernfalls besteht ***Lebensgefahr durch elektrischen Schlag***.
- Nehmen Sie das Gerät aus der Verpackung und überprüfen Sie es sorgfältig auf Schäden, bevor Sie es verwenden. Nehmen Sie niemals ein beschädigtes Gerät in Betrieb!
- Bevor Sie das Gerät anschließen, überprüfen Sie bitte, ob am Betriebsort die in dieser Anleitung genannte Versorgungsspannung verfügbar ist. Nur dann dürfen Sie das Gerät mit der Spannungsversorgung verbinden.
- Das Gerät ist nicht für den Betrieb im Freien geeignet und darf nur in trockenen Räumen verwendet werden. Setzen Sie das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus, um Stromschlag- und Brandgefahr zu vermeiden.
- Lassen Sie niemals Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Gehäuse gelangen. Sollte das Gerät mit Flüssigkeiten in Berührung gekommen sein, trennen Sie es umgehend von der Spannungsversorgung und kontaktieren Sie den zuständigen Service.
- Das Gerät darf nur in einer ausreichend belüfteten Umgebung betrieben werden. Stellen Sie sicher, dass während des Betriebs keine Lüftungsschlitze blockiert sind. Das Gerät benötigt 20 cm Freiraum an den Seiten und darüber.
- Trennen Sie das Gerät vom Netz, bevor Sie irgendwelche Wartungsarbeiten vornehmen.

- Hinweis zur Netztrennung:
  Um das Gerät vom Netz zu trennen, müssen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen. Daher müssen Sie das Gerät so aufstellen, dass stets ein unbehinderter Zugang zur Netzsteckdose gewährleistet ist, damit Sie den Netzstecker in einer Notsituation sofort abziehen können. Um Brandgefahr auszuschließen, müssen Sie den Netzstecker nach jedem Gebrauch des Gerätes grundsätzlich von der Netzsteckdose trennen.
- Fassen Sie den Netzstecker immer direkt an. Ziehen Sie nicht am Kabel, und fassen Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen an, da dies einen Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann. Stellen Sie weder das Gerät, oder Boxen o.ä. auf das Netzkabel und achten Sie darauf, dass es nicht eingeklemmt wird. Machen Sie niemals einen Knoten in das Netzkabel, und binden Sie es nicht mit anderen Kabeln zusammen. Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand darauf tritt oder darüber stolpert. Ein beschädigtes Netzkabel kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen. Prüfen Sie das Netzkabel von Zeit zu Zeit. Sollte es beschädigt sein, wenden Sie sich an unseren Kundendienst, um es zu ersetzen.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel während des Betriebs niemals nass oder feucht wird.
- Vor einen Sturm und/oder Gewitter mit Blitzschlaggefahr trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
- Auf keinen Fall dürfen Sie das Gerätegehäuse öffnen. In diesem Falle wäre die Sicherheit nicht gegeben und die Gewährleistung erlischt. Es gibt keinerlei Bedienelemente im Inneren, nur ***gefährlich hohe Spannungen, die Ihnen einen tödlichen Schlag*** versetzen können.
- Benutzen Sie das Gerät NIEMALS an Orten, an denen es
  > übermäßigen Vibrationen oder Erschütterungen ausgesetzt ist, oder
  > Temperaturen von über 45° C oder unter 2° C ausgesetzt ist, oder
  > besonders hoher oder niedriger Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist (die ideale Luftfeuchtigkeit liegt zwischen 35% und 80%).
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser ein. Wischen Sie es nur mit einem leicht feuchten Tuch ab.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von offenen Flammen, leicht brennbaren oder explosiven Stoffen oder heißen Oberflächen und stellen Sie keine offenen Brandquellen, wie z.B. Kerzen auf das Gerät.
- Lassen Sie das Gerät während des Betriebs niemals unbeaufsichtigt.

- Dieses Produkt ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Produkt zu benutzen ist. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicher zu stellen, dass sie nicht mit dem Produkt spielen.
- Halten Sie Kinder vom Gerät fern. Kinder unterschätzen häufig die Gefahren von Elektrogeräten. Auch das Verpackungsmaterial ist kein Spielzeug und kann für Kinder sehr gefährlich werden - Erstickungsgefahr!
- Schalten Sie das Gerät bei ernsthaften Betriebsstörungen sofort aus. Versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren, zu zerlegen oder zu modifizieren. Andernfalls erlischt der Gewährleistungsanspruch. Die Durchführung von Reparaturen durch unqualifiziertes Personal kann Schäden oder Fehlfunktionen verursachen. Bitte wenden Sie sich an Ihr nächstgelegenes technisches Supportzentrum.

Produktvorstellung

Beim DC-405S handelt es sich um einen 4-Kanal Dimmer, der Ihnen auch in diesem Preissegment die folgenden hochmodernen Leistungsmerkmale bietet: 7 Betriebsarten, 42 eingebaute Chaser-Programme, Steuerung der Fade-Zeit sowie Speichererhalt.

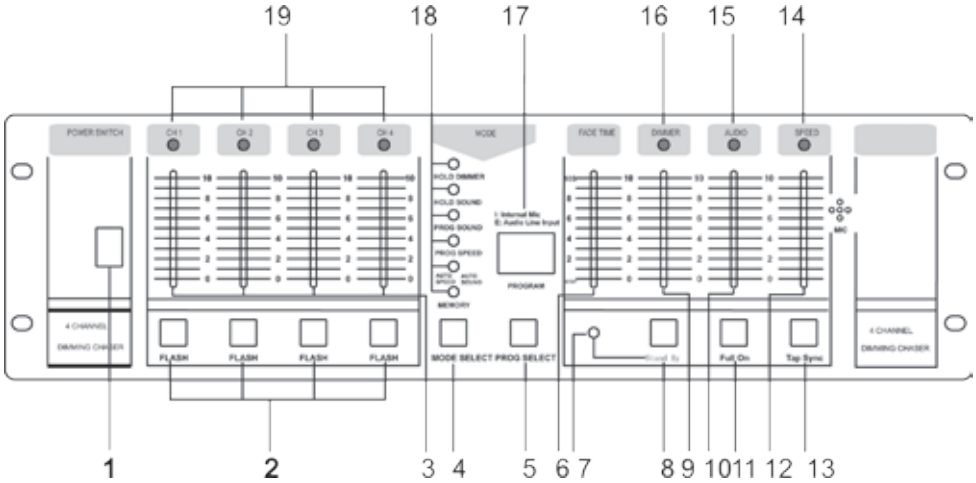
Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V~, 50 Hz, 16 A
Audio-Eingang	100 mV - 1 Vss
Fade-Zeit	0 - 10 Sekunden
Sicherung	4 A F, 250 V, 5 x 20 mm
Abmessungen	482 x 132 x 126,5 mm (19“ 3 HE)
Gewicht	4,5 kg

Unsere Produkte unterliegen einem Prozess der kontinuierlichen Weiterentwicklung. Daher bleiben Änderungen der technischen Eigenschaften ohne Weiteres vorbehalten.

Die Bedienelemente

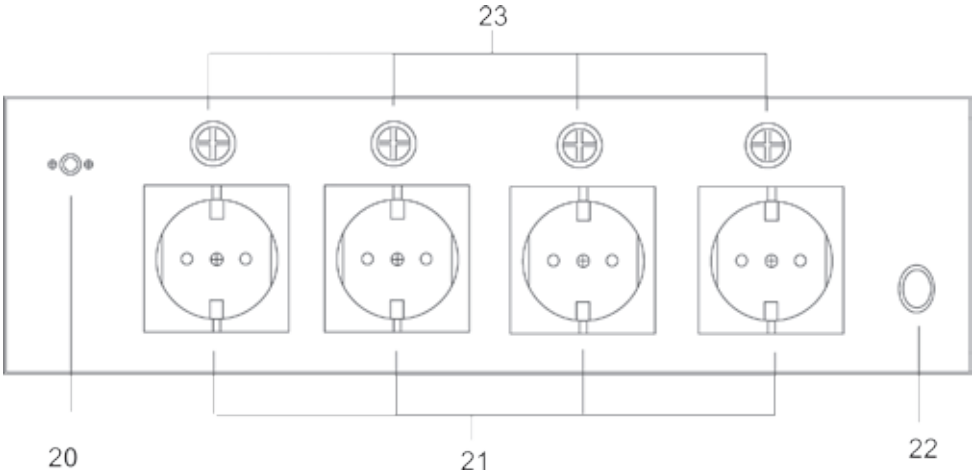
Auf der Frontplatte



1. POWER SWITCH — Zum Ein- / Ausschalten des Gerätes
2. FLASH — Zum Aktivieren der Full-On-Funktion des Kanals
3. Kanal-Dimmer — Mit diesen Reglern stellen Sie die Helligkeit des jeweiligen Kanals ein.
4. MODE SELECT — Drücken Sie diese Taste, um den gewünschten Modus aus „Hold Dimmer“, „Hold Sound“, „Prog Sound“, „Prog Speed“, „Auto Sound“ „Auto Speed“, „Memory“ und „Music Control“ durch Line-Eingang oder eingebautem Mikrofon auszuwählen.
5. PROG SELECT — Drücken Sie diese Taste, um das gewünschte der 42 Preset-Programme in den Modi „Prog Sound“, „Prog Speed“, „Auto Sound“ oder „Auto Speed“ auszuwählen. Im Modus „Memory“ können Sie diese Taste drücken, um einen Untermodus zu aktivieren, in dem Sie die gewünschte Betriebsart aus „Program“, „Manual“, „Auto sound“ und „Auto speed“ mit der MODE SELECT-Taste auswählen können.
6. FADE TIME — Mit diesem Regler stellen Sie die Delay-Zeit ein, ausgenommen im „Hold sound“ und „Memory“-Modus.

7. STAND BY-Anzeige	Wenn Sie die STAND BY-Taste drücken, blinkt diese Anzeige.
8. STAND BY	Drücken Sie diese Taste, um alle Ausgänge auf „0“ zu bringen.
9. (Master-) DIMMER	Mit diesem Regler steuern Sie die Gesamt-Helligkeit aller Ausgänge.
10. AUDIO	Mit diesem Regler steuern Sie die Empfindlichkeit des eingebauten Mikrofons und des Line-Eingangs für die Sound-to-Light Steuerung.
11. FULL ON	Diese Taste aktiviert die Full-On-Funktion für alle Kanäle.
12. SPEED	Mit diesem Regler stellen Sie die Chaser-Geschwindigkeit ein.
13. TAP SYNC	Diese Taste ist nur in den Modi „Prog Speed“ und „Auto Speed“ verwendbar, um die Chaser-Geschwindigkeit einzustellen. Wenn Sie diese Taste zweimal innerhalb von 10 Minuten drücken, legen Sie damit den Zeitabstand zwischen den Schritten fest.
14. SPEED	Hier wird die Chaser-Geschwindigkeit angezeigt.
15. AUDIO LEVEL	Hier wird die Empfindlichkeit für die Sound-to-Light Steuerung angezeigt.
16. (Master-) DIMMER	Hier wird der Pegel des Master-Dimmers angezeigt.
17. PROGRAM	Von der LED-Anzeige können Sie den Wert des jeweils gewünschten bzw. ausgewählten Parameters ablesen.
18. MODE	Diese LEDs zeigen die aktuelle Betriebsart an.
19. CH1 - CH4	Diese LEDs zeigen den Helligkeits-Pegel des zugehörigen Kanals an.

Auf der Rückseite



20. Audio-Eingang — Line-Eingang für Audiosignale (100 mV-1 Vss).
21. Ausgänge — Schließen Sie hier die Lastgeräte an.
22. Netzkabel mit VDE-Netzstecker.
23. Sicherungen — F 4 A, 250 V, 5 x 20 mm.

Gerät anschließen und bedienen

Erst nachdem Sie sämtliche Verbindungen vorgenommen haben, schließen Sie das Gerät an eine ordnungsgemäß verdrahtete und geerdete Steckdose an, die die in dieser Anleitung genannte Netzspannung liefert.

1. Schalten Sie das Gerät über den Schalter POWER SWITCH vorne links am Gerät ein.
2. Drücken Sie Taste MODE SELECT, um den gewünschten Modus auszuwählen: Hold dimmer/Hold sound/Prog sound/Prog Speed/Auto sound/Auto speed/Memory.

HOLD DIMMER — Das Ausgangssignal des Kanals wird vom Dimmer-Fader des Kanals und dem Master-Regler gesteuert. Die zugehörige Anzeige leuchtet.

HOLD SOUND — Die zugehörige Anzeige leuchtet. Das Ausgangssignal des Kanals wird vom Dimmer-Fader gesteuert. Die Musik-Empfindlichkeit steuern Sie mit dem Regler AUDIO LEVEL.

PROG SOUND — Sie können das gewünschte Programm mit der PROG SELECT-Taste aus 42 Presets

auswählen. Drücken Sie diese Taste einmal, um die Programme in aufsteigender Reihenfolge zu wechseln. Halten Sie die PROG SELECT-Taste eine Sekunde lang gedrückt, um gleich 10 Programme pro Sekunde weiterzuschalten. Drücken Sie die Tasten PROG SELECT und MODE SELECT, um die Programme in absteigender Reihenfolge zu wechseln. Die zugehörige Anzeige leuchtet. Die Chaser-Geschwindigkeit wird vom Audiosignal gesteuert.

PROG SPEED Die zugehörige Anzeige leuchtet. Die Bedienung ist dieselbe, wie bei PROG SOUND, nur die Chaser-Geschwindigkeit wird mit dem SPEED-Regler oder der TAP SYNC-Taste gesteuert.

AUTO SPEED Die Bedienung ist dieselbe, wie bei PROG SPEED. In diesem Modus wird jedes Programm viermal ausgeführt. Dann wird das nächste Programm aktiviert. Die zugehörige Anzeige leuchtet.

AUTO SOUND Die Bedienung ist dieselbe, wie bei AUTO SPEED. Jedes Programm wird viermal ausgeführt.

MEMORY In diesem Modus können Sie die gewünschte Betriebsart „Program“, „Manual“, „Auto sound“ und „Auto speed“ auswählen. Das Display zeigt entsprechend „PR“, „ST“, „AS“ oder „AP“ an. Halten Sie die Taste PROG SELECT gedrückt, dann drücken Sie einmal die STAND BY-Taste. Das Display zeigt dann die aktuelle Betriebsart an. Drücken Sie die STAND BY-Taste erneut, um den nächsten Modus auszuwählen. Lassen Sie die PROG SELECT-Taste los, dann wird der ausgewählte Modus ausgeführt.

PR mode Drücken Sie die PROG SELECT-Taste, bis das Display „0 1“ anzeigt. Stellen Sie die Kanal- und den Haupt-Dimmer nach Wunsch ein. Drücken Sie zum Speichern die PROG SELECT-Taste, das Display blinkt dann erst viermal und zeigt dann „02“ an. Auf diese Weise können Sie so lange Programme

speichern, bis „32“ angezeigt wird. Verlassen Sie nun den „PR“-Modus und aktivieren Sie einen anderen. Verläuft dies nicht wie gewünscht, sollten Sie das Programmieren erneut durchführen, sonst war die vorherige Bedienung nicht erfolgreich.

ST mode Drücken Sie in diesem Modus einmal die Taste PROG SELECT. Jedes mal, wenn Sie die PROG SELECT-Taste drücken, wird das Programm den nächsten Schritt ausführen. Das Display zeigt die Informationen an.

AS mode Das Programm wird dem Rhythmus der Musik entsprechend ausgeführt. Das Display zeigt die Schritte an.

AP mode Das Programm wird automatisch ausgeführt und das Display zeigt die Schritte an. Die Chaser-Geschwindigkeit können Sie mit dem SPEED-Regler oder der TAP SYNC-Taste einstellen.

3. „Full On“ und „Flash“ Drücken Sie FULL ON-Taste, um die „Full On“-Funktion aller Ausgänge zu aktivieren. Drücken Sie eine der FLASH-Tasten, um die „Full On“-Funktion des zugehörigen Kanals zu aktivieren. Diese beiden Funktionen sind in jeder Betriebsart verfügbar.
4. Stand By Drücken Sie diese Taste einmal, um alle Ausgänge auszuschalten. Drücken Sie diese Taste erneut, um den Standby-Modus zu verlassen.
5. Audioeingang auswählen Sie können als Quelle für das Audio-Steuersignal das eingebaute Mikrofon oder den Line-Eingang auswählen. Drücken Sie die Taste PROG SELECT und schalten Sie das Gerät ab. Warten Sie ein paar Sekunden, dann schalten Sie das Gerät wieder ein. Jetzt zeigt das Display „1“ oder „E“ an (“I” = internes Mic, “E” = externer Audio-Eingang). Drücken Sie einmal die Taste MODE SELECT, dann wechselt die Audio-Signalquelle und das Display wechselt die Anzeige entsprechend. Drücken Sie die Taste erneut, um wieder auf das andere Signal umzuschalten.

Entsorgen

Werfen Sie das Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer keinesfalls in den normalen Hausmüll. Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC.

- Entsorgen Sie das Produkt über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung.
- Beachten Sie die aktuell geltenden Vorschriften. Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung.
- Die Verpackung ist über ein duales System zertifiziert. Führen Sie alle Verpackungsmaterialien einer umweltgerechten Entsorgung entsprechend der örtlichen Bestimmungen zu.

STAIRVILLE

© 2011 • Musikhaus Thomann e. K. • Treppendorf 30 • 96138 Burgebrach • Germany • www.thomann.de